

## **Communiqué de presse**

Vilters, octobre 2011

### **AEROTOP G: la nouvelle pompe à chaleur air-eau de ELCO**

**Avec l'AEROTOP G, ELCO lance sur le marché une nouvelle pompe à chaleur air-eau conçue spécialement pour l'installation extérieure. L'AEROTOP G allie avec succès fonctionnalité et design: elle est silencieuse, esthétique dans son caisson en acier inoxydable, pratique avec ses faibles dimensions et sa haute efficacité – des atouts qui en font le chauffage idéal à intégrer dans le jardin d'une maison à une ou à deux familles.**

La nouvelle pompe à chaleur air-eau AEROTOP G de ELCO, conçue tout spécialement pour l'installation extérieure, combine de manière efficace le design avec la fonctionnalité pour une meilleure performance et une nette plus-value. Ses formes ont été dessinées de manière à optimiser le flux d'air sur l'échangeur de chaleur. Sa grande efficacité et son faible niveau sonore sont également le résultat de la conception de l'appareil, tout comme le caisson ovale en acier inoxydable, le cache-socle et les dimensions compactes. Cette pompe à chaleur trouve partout sa place, quelle que soit la configuration du jardin.

#### **Faible niveau sonore**

Avec une puissance calorifique allant de 6 à 10 kW en fonction du modèle choisi, l'AEROTOP G est le générateur de chaleur idéal pour tout projet de construction ou d'assainissement d'une villa. L'appareil est également adapté aux maisons à deux familles avec une bonne isolation. Le fonctionnement de l'appareil est particulièrement silencieux et répond ainsi à un critère de qualité important pour l'installation extérieure. Le faible niveau sonore de cette pompe à chaleur s'explique par toute une série d'astuces technologiques. Ce sont d'une part les grandes surfaces d'évaporation associées aux entrées d'air tout aussi généreusement dimensionnées, qui offrent un débit d'air élevé pour des débits volumiques relativement faibles. D'autre part, le ventilateur, qui

est orienté verticalement vers le haut, et une isolation efficace supplémentaire du compresseur déjà relativement silencieux, constituent une protection efficace contre le bruit. Ainsi, à une distance de huit mètres de l'appareil, le niveau de pression acoustique est inférieur à 35 dB(A), ce qui équivaut au niveau sonore mesuré dans une chambre à coucher ou une bibliothèque. Dans ce contexte, il est en outre important de souligner qu'ELCO commercialise exclusivement des installations de pompe à chaleur qui satisfont pleinement aux prescriptions de l'ordonnance sur la protection contre le bruit (OPB).

### **Taux de rendement élevés**

Les grandes surfaces d'évaporation améliorent le transfert thermique; la faible vitesse du ventilateur permet d'économiser de l'énergie; les taux de rendement élevés sont obtenus grâce à l'association de composants de refroidissement de première qualité, tous parfaitement adaptés les uns aux autres, et du dispositif de dégivrage optimisé en fonction des besoins effectifs. En mode L2/W35, la puissance calorifique s'élève à 9,2 kW et le COP à 3,7. Par ailleurs, la pompe à chaleur peut être combinée avec d'autres générateurs de chaleur, comme par exemple une installation solaire ou une chaudière à gaz. Le raccordement est facilité car quel que soit le type d'énergie qu'ils consomment, les générateurs de chaleur ELCO sont tous équipés de la technique de régulation LOGON. Le fluide de type R 407 C est utilisé comme réfrigérant et, outre ses caractéristiques techniques exceptionnelles, il n'est pas nocif pour l'environnement et ne détruit pas la couche d'ozone. Pour les applications dans le cadre d'un assainissement exigeant des températures de départ élevées, une certaine puissance calorifique et de l'eau chaude sanitaire à volonté, une solution système a été développée en combinant l'AEROTOP G avec l'HIDRON HT. Cet accumulateur technique est équipé d'origine d'un module permettant de le raccorder à une pompe à chaleur. Cette solution efficace permet d'obtenir des températures départ jusqu'à 70°C et une amélioration significative de la puissance thermique de l'installation de pompe à chaleur, et ce sans augmenter le niveau sonore. Quant au travail de l'installateur, il est grandement facilité du fait que les deux modules, pompe à chaleur et accumulateur technique, peuvent être séparés en deux unités pour simplifier le transport.

### **Savoir-faire solidement ancré**

Les pompes à chaleur ELCO sont des appareils de qualité, fabriqués en Suisse et qui répondent spécifiquement aux exigences du marché suisse. ELCO est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs de pompes à chaleur. Les principales raisons pour cette position forte sur le marché sont, d'une part, une vaste offre de produits hautement efficaces et de première qualité et, d'autre

part, la compétence professionnelle de tous les collaborateurs. En effet, pour que les techniciens et leur savoir-faire restent dans la course face à l'évolution technologique, ELCO investit dans la formation de base et également dans la formation continue. C'est ainsi, et en association avec les expériences faites sur le terrain, que les collaborateurs acquièrent et développent un savoir-faire solidement ancré. Ce potentiel se retrouve aussi dans les nouvelles solutions de chauffage, toutes adaptées aux besoins individuels des clients. Par ailleurs, ELCO dispose d'une organisation de service efficace dans tout le pays, opérationnelle 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

### **Les avantages de l'AEROTOP G en un coup d'œil**

1. Un appareil extrêmement silencieux.
2. Des coefficients de performance efficaces dans tous les domaines mesurés.
3. Un design exclusif de l'habillage extérieur en acier inoxydable.
4. Idéale pour les projets de construction ou d'assainissement.
5. Avec accumulateur technique HIDRON HT pour des températures de départ jusqu'à 70°C.

*Légende de la photo:*

*Photo 1: La nouvelle pompe à chaleur air-eau AEROTOP G de ELCO est silencieuse et idéale pour être installée dans un jardin, peu importe sa configuration.*

*Photo 2: Les formes ovales uniques, le caisson en acier inoxydable et l'échangeur de chaleur cylindrique confèrent à la nouvelle pompe à chaleur air-eau AEROTOP G une esthétique unique.*

*Photo 3: En tant que solution système, la combinaison AEROTOP G et HIDRON HT (couplé avec l'accumulateur latéral VISTRON sur la photo) a été conçue tout spécialement pour les assainissements de chauffage.*

*Photo 4: Cornell Bircher, Directeur Vente Suisse et membre de la Direction de ELCO: «Une raison importante de la forte position sur le marché de ELCO réside en la compétence professionnelle de ses collaborateurs.»*

### **Pour de plus amples informations**

Elcotherm SA, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Téléphone: 081 725 25 25, Fax: 081 723 13 59

Contact: René Grosswiler, rene.grosswiler@ch.elco.net